

مثال‌ها

مثال) محاسبه های زیر را انجام دهید.

10)  $\binom{7}{2,3,2}$

11)  $\binom{8}{4,2,2,0}$

مثال 12)  $(a+b+c)^3$  را بسط دهید.

مثال 13) جمله ای در بسط  $(2x^3 - 3xy^2 + z^2)^6$  به دست آورید که شامل  $x^{11}$ ,  $y^4$  است.

مثال 14) در بسط  $(x+y+z+w)^{14}$  ضریب  $x^2y^3z^4w^5$  را بدست آورید.

مثال 15) ضریب جمله  $x^4y^3z$  در بسط  $(x-2y+3z)^8$  را بدست آورید.